

ДКПП 31.20.31

**Шкаф автоматики блока релейного адресного
(навесной, защищенный)**

ШАБРА_{нз} ШМК-220-60/2Н-ЦРН-24з

ПАСПОРТ



ДСТУ ISO 9001

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Щкаф автоматики блока релейного адресного (навесной, защищенный) ШАБРАнз ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з, ТУ У 31.2-13734376-010:2005 (далее ШАБРА), входит в состав Комплекса автоматики пожарной защиты и сигнализации «Кодас-АПС», являющегося составной частью Комплексов программно-технического управления зданиями и сооружениями «Кодас-ХХ», ТУ У 33.3-13734376-011:2006 и предназначен для управления исполнительными устройствами (лампами, сиренами, клапанами дымоудаления и огнезащиты, вентиляции, электромагнитными замкам и т.д.) путем размыкания/замыкания контактов реле.

Функциональные характеристики ШАБРА:

- раздельное управление шестью релейными выходами на переключение;
- дистанционное управление реле (“включить”, “выключить”, “включить на время”, “переключать”, “перевести в исходное состояние”) по командам, получаемым от центрального щита ЩЦАПЗС по интерфейсу RS-485 петлевой структуры;
- контроль и передача извещений о наличии и исправности напряжения питания по интерфейсу RS-485 на центральный щит ЩЦАПЗС;
- контроль и индикация состояния связи по интерфейсу RS-485;

ШАБРА рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы.

Структура условного обозначения

ШАБРАнз	ШМК-220-60/2Н- ЩРН-24з
1	2

1 - Обозначение ящика ШАБРА;

2 - Обозначение согласно ТУ У 31.2-13734376-010:2005.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные технические характеристики ШАБРА приведены в таблице 1:

Табл. 1

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное рабочее напряжение, В	220
2	Номинальная частота, Гц	50
3	Номинальный ток, А	0,02
4	Количество релейных выходов, шт	6
5	Характеристики реле:	
	максимальный коммутируемый ток, А,	6
	максимальное коммутируемое напряжение, В	250
	максимальная коммутируемая мощность, ВА	1400
6	Кол-во выходов интерфейса RS-485, шт.	2
7	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP54
8	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У1
9	Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	425x325x130

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация ШАБРА соответствует таблице 2.

Табл. 2

№ п/п	Наименование	Заводской №	Кол
1	Щкаф автоматики блока релейного ШАБРАнз ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з		1
2	Ключ от замка		1
3	Паспорт ШАБРАнз		1
4	Паспорт на блок релейный адресный Кодас-БРА		1

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 ШАБРА выполнен в виде металлического шкафа навесного исполнения, внутри которого на монтажной раме установлены электрические аппараты в соответствии со схемой электрической принципиальной, а также клеммные зажимы для подключения внешних цепей управления и силовых цепей.

4.2 Доступ в ШАБРА обеспечен со стороны фасада через дверь.

4.3 Дверь запирается замком.

4.4 На внутренней стороне двери шкафа находятся электрическая схема и этикетка.

4.5 Монтаж шкафа выполняется на стене при помощи монтажных болтов.

4.6 Щкаф поставляется полностью укомплектованным и готовым к эксплуатации.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

- 5.1** Транспортирование ШАБРА должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.
- 5.2** После транспортирования при отрицательных температурах воздуха перед включением ШАБРА должен быть выдержан в нормальных условиях не менее 6 ч.
- 5.3** Условия хранения ШАБРА — по группе условий хранения 1(Л) ГОСТ 15150—69. ШАБРА должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещениях при температуре от плюс 1°С и до плюс 40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 % при плюс 25 °С без конденсации влаги.
- 5.4** В помещениях для хранения ШАБРА не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. МОНТАЖ

- 6.1** Монтаж ШАБРА, подключение в электрическую сеть и проверка его технического состояния производится за счет потребителя в установленном порядке лицами, имеющими право на выполнение указанных работ.
- 6.2** Перед установкой ШАБРА необходимо проверить соответствие технических данных, которые указаны на этикетке, установленной на корпусе, проектной документации, а также произвести затяжку всех электрических соединений, проверить целостность блоков, аппаратов, изоляции электрических цепей.
- 6.3** Установить ШАБРА на месте эксплуатации и закрепить. Монтажное соединение шкафа к стене должно обеспечить класс защиты IP31.
- 6.4** Произвести заземление корпуса ШАБРА, используя при этом заземляющие устройства, в соответствии с требованиями ПУЭ.
- 6.5** Произвести подключение внешних кабелей и проводов в соответствии со схемой подключений шкафа.
- 6.6** ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ЛЮБЫХ РАБОТ В КОРПУСЕ ШАБРА, НАХОДЯЩЕГОСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.

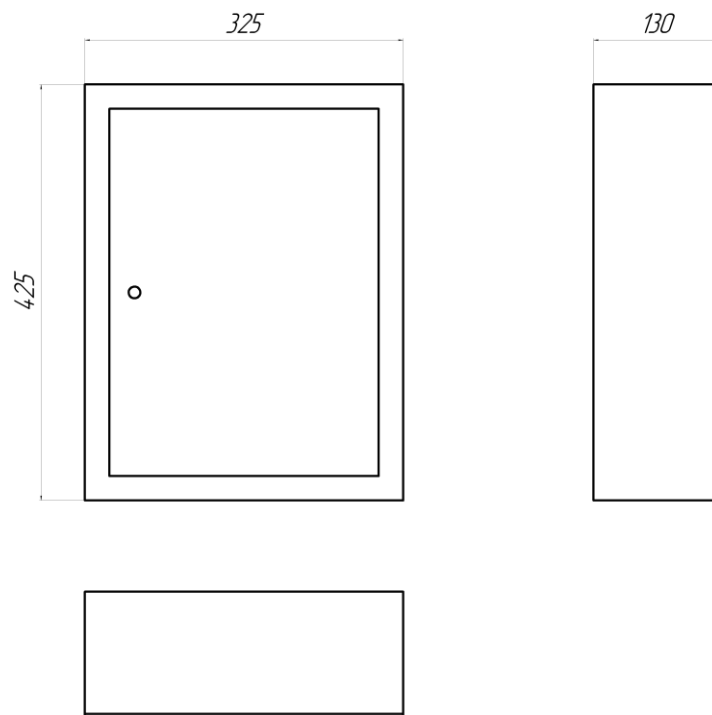


Рис. 1 Габаритные размеры.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 7.1** Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие шкафа автоматики блока релейного адресного (навесной, защищенный) ШАБРАнз ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з ТУ У 31.2-13734376-010:2005.
- 7.2** Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяца со дня отгрузки при поставках в пределах Украины. Для экспортных поставок 18 месяца со дня пересечения государственной границы Украины.
- 7.3** Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя 12 месяцев со дня отгрузки.
- 7.4** Гарантия не включает в себя периодическое профилактическое обслуживание ШАБРА.
- 7.5** Действие гарантии прекращается в случае внесения в конструкцию ШАБРА или электрическую схему изменений, которые не предусмотрены и не разрешены предприятием-изготовителем.
- 7.6** Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики ШАБРА.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Шкаф автоматики блока релейного адресного (навесной, защищенный) ШАБРАНз ШМК-220-60/2Н-ЩРН-24з.

Заводской номер _____

Соответствует ТУ У 31.2-13734376-010:2005, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за приёмку

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Шкаф автоматики блока релейного адресного (навесной, защищенный) ШАБРАНз ШМК-220-60/2Н – ЩРН-24з.

Заводской номер _____

Упакован ООО фирма "Элекон –ЛТД" согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковывания _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за упаковывание

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Шкаф автоматики блока релейного адресного (навесной, защищенный) ШАБРАНз ШМК-220-60/2Н – ЩРН-24з.

Заводской номер _____

Дата ввода в эксплуатацию _____ 20 г.

М.П.

подпись лица, ответственного за ввод в эксплуатацию